

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

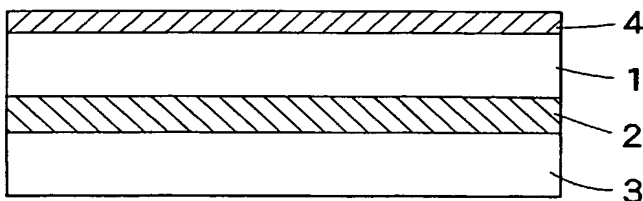
(10) 国際公開番号
WO 2005/063497 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B41M 5/38 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小高 都明 (ODAKA, Tsuaki) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 家重 宗典 (IESHIGE, Munenori) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 前田 充 (MAEDA, Mitsuru) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 結城 正弘 (YUKI, Masahiro) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019571
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 27 日 (27.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-430218 2003 年 12 月 25 日 (25.12.2003) JP
特願 2003-433436 2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 吉武 賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 富士ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: THERMAL TRANSFER SHEET

(54) 発明の名称: 熱転写シート



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a thermal transfer sheet that can meet demands for an increase of thermal transfer photographic printing speed, an increase of thermal transfer image density and an enhancement of other quality, especially attaining inhibition of fusion bonding with an image receiving sheet and any abnormal transfer. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] There is provided a thermal transfer sheet comprising a base material having a heat-resistant sliding layer superimposed

on one major surface thereof and having an adhesive layer and a dye layer superimposed in this sequence on the other major surface of the base material, wherein the adhesive layer is constituted of a polyvinylpyrrolidone resin three-dimensionally crosslinked.

(57) 要約:

課題 熱転写の印画速度の高速化、熱転写画像の高濃度化、高品質化の要求に対応し、特に受像シートとの融着、異常転写を抑制した熱転写シートを提供する。

解決手段 基材の一方の面に耐熱滑性層を設け、該基材の他方の面に接着層、染料層とがこれらの順で形成されてなる熱転写シートにおいて、該接着層がポリビニルピロリドン樹脂が三次元架橋したものを含んでなるものにより達成される。